

# 推进南海海上搜救合作,中国与东盟国家任重道远



近年来,虽然国际形势风云变幻,但南海局势始终保持总体和平与稳定,这得益于地区国家共同努力,也是《南海各方行为宣言》(下称《宣言》)发挥“稳定器”作用的结果。南海是海上交通要道,也是重要的能源通道。根据交通运输部公布的中国交通运输统计年鉴,南海分布有3条国际主航路和27条区域性支线。全球有50%的商船和1/3的海上贸易航经于此。南海渔业资源丰富,周边国家渔船数量众多,2023年有超过21万艘次的渔船在南海作业。与此同

时,南海灾害性天气频发,海况复杂多变,暗礁和浅滩众多,维护海上航行安全和开展南海搜寻救助的任务十分艰巨。根据1979年《国际海上搜寻救助公约》,海上搜救是针对船舶碰撞、倾覆、搁浅以及飞机失事坠海等海上事故,以搜寻、救助人命为主要目标的行动,是一种以公益性为本质特征的行为。在操作层面上,由于海上险情大多为突发事件,海上搜救活动还有较高的时效性要求,国际上一般将两小时到搜救现场作为专业海上搜救力量覆盖范围的主要参考依据。由于海洋空间广阔,活动主体多样,不同海域的法律地位也存在区别,海上搜救活动要想做到及时有效,还需要具备较强的专业性和协调性。民间社会力量常被鼓励或要求实施海上搜救或参与搜救行

动,但海上搜救的这些特性决定了它离不开政府主导,很多情况下还需要多国之间的合作。无论是官方还是民间,中国与东盟国家对海上搜救合作有着强烈的现实需求。2023年3月,中国海上搜救力量在南沙群岛万安滩西南约60海里处成功施救“FU PING”轮(船上21人)至安全海域。2023年7月,中国海上搜救力量在西沙群岛晋卿岛西北约33海里处救助一艘主机故障漂航半潜船(船上25人),成功接拖并守护其修复主机。2023年9月,中国海上搜救力量在南沙群岛永暑礁以西约10海里处救助一艘主机故障漂航的利比里亚籍货轮(船上19名菲律宾籍船员),成功接拖并守护其修复主机。2023年11月,马绍尔群岛籍外轮“ES

JASMINE”在航经北部湾水域时,船上一名越南籍水手不慎跌落货舱导致手臂骨折,在海南省海上搜救中心协调下,受伤船员在海口得到及时救治。多年来,海上搜救合作一直是中国倡导的南海务实合作的重要内容,也是中国与东盟国家达成的共识。根据《宣言》第6条,有关各方可在全面和永久解决南海有关岛礁领土主权和海洋管辖权争议前探讨或开展搜救领域的合作。在此后4期《落实中国-东盟面向和平与繁荣的战略伙伴关系联合宣言》(2005-2010、2011-2015、2016-2020、2021-2025)当中,加强海上搜救合作均被写入有关条目下。2017年,中国与东盟国家落实《宣言》第14次高官会谈还审议通过了《建立三个技术委员会步骤非文

件》,三个技术委员会中就包括“航行安全与搜救技术合作委员会”。在这些文件精神指引下,中国与东盟国家开展海事磋商,进行联合海上搜救沙盘推演和联合海上搜救演习,举办海上搜救高级培训班,在实质性合作方面取得了诸多成果。当然也要看到,虽然在中国推动下,南海周边国家的搜救合作取得了积极进展,达成了阶段性成果,但当前合作多属于“一事一议”,且局限在少数国家,区域性合作机制化程度不高,覆盖面不广,也缺乏国家间统一、协调、常态化的应急预案和设施部署,国际救援协调能力、信息共享能力有待提高。考虑到南海问题的长期性和复杂性,在南海形成全面覆盖的、成熟稳定的区域性海上搜救合作机制依然有较长的路要走,但中国与东盟国家可以

循序渐进,双多边并举,从以下几方面不断推动海上搜救合作,助力南海功能性合作向更深层次、更宽领域扩展:一是加强海上搜救信息、技术经验的资源共享,定期开展双边或多边海上搜救桌面推演、通信演练或实船演练,不断提高海上应急救援效能;二是鼓励中国和东盟国家通过双边或多边渠道就海上搜救开展各种形式的科研、教育、培训、人员交流等合作项目,包括信息技术和搜救装备等的联合研发等;三是依据相关国际条约,参照有关国际标准,在充分顾及各国国情的基础上,中国和东盟国家可以探讨制定海上搜救行动科学标准的操作流程、技术指南及预案。(作者丁铎,中国南海研究院海洋法律与政策研究所副所长、副研究员。)

# 中国突破“等离子体”隐身术

廖省:林越

中国外长王毅3月17日赴新西兰、澳大利亚进行5天访问,获得成功。日本《朝日新闻》近日称,日本首相岸田文雄、美国总统拜登及菲律宾总统马科斯将于4月在华盛顿会谈,加强日美菲的安保合作,以遏制中国在东海和南海“日益加剧的海洋扩张行动”。专家分析,美日菲的这一轮互动是因为看到中澳之间的关系回暖,澳大利亚不愿跟着美国在南海“趟浑水”后宣扬的。因此,中国解放军也毫不客气地对美日菲“亮剑”!

香港《商报》采访中国空军副司令员王伟。他透露,“轰20”很快就会对外正式公布,并否认有技术瓶颈,称轰20“值得骄傲,也值得兴奋。意义非常大。”“我们不跟美国比,我们只保卫自己的安全!”而轰20的隐身性能,吸引了国际军事专家的关注。

《南华早报》早在2月25日就已报道,中国科学家突破了等离子体(Plasma)隐身科技,“等离子体”将雷达发射的电磁波吸收、折射、改变电磁波频率,使敌方雷达无所适从。这是西安航天动力研究所与陕西省等离子体物理实验室研究团队多年钻研的成果,该项技术可让任何类型的军用飞机具备部分隐身性能!这种技术方案很快就会应用到各种军机,满足中国空

军对卓越军事能力的需求;隐形飞机无需再按复杂的隐身气动布局,而可根据最佳空气动力学进行飞机的设计。等离子体隐身技术将成为“游戏规则”的改变者!

根据物理定律,“等离子体”是固态、液态、气态以外的物质第四态,由部分电子被剥夺后的原子及原子团被电离后产生的正负离子组成的“离子化气体状物质”,这类物质的性质非常独特,和气体一样,形状和体积不固定,会依着容器而改变,向来难以被掌控。

现实中常见的案例就是航天器重返大气层时,那团等离子体包裹的火球,雷达难以跟踪,通讯无法保持,因为这层“等离子体”会阻止部分信号通过,甚至改变穿过的信号频率,这种神奇的特性会导致此时的通信完全中断,俗称的“黑障”就是这个阶段发生的。

等离子体隐身理论早在1956年由通用电气公司的阿诺德·埃尔德雷奇(Arnold El-dredge)阐述,提议在飞机上使用粒子加速器来创建电离云的“物体伪装方法和装置”专利申请,并且在1964年被授予3,127,608号美国专利。但50年来的后继研发进展十分有限。

等离子体隐身技术分为放射性电离和高压电离两种方案,中国所研发的属于后者。但另辟蹊径,独创“密闭式电子束等离子体隐身技术方案”解决等离子体产生

和维持的难题,在需要隐身的部位设置异形等离子体罩,使等离子体产生后不随高速气流散失;还解决了如何产生高效等离子体的难题,让等离子体所消耗的功率降低,让反应速度倍增。

美国B-2翼造型在飞行时容易抬头,没有垂尾则容易侧滑。B-2气动布局的重心位于升力点之前,受扰气流导致飞行器迎角变大后无法自然恢复,要用飞行软件去控制翼面,高空飞行时不会产生什么问题,但在起飞或降落时由于低空气流复杂可能造成俯仰失控,直接拍在跑道上。B-2已经不止一次发生这类小事故,国际军事专家也都心中有数。

中美是全球能拥有“五代隐形战斗机”的两个国家,此外,双方还有大量非隐身的四代机,或四代半战斗机。比如中国的歼-16,现在有了这种等离子体隐身技术,在关键位置加装几个隐身装置,歼-16战机立马能升级成五代机。这让五角大楼军头们深感不安。

关于等离子体隐身技术的发展历程,反映出世界强国在该领域的努力和探索。从最初美国的提议,到前苏联的重点研究,再到如今中国的突破,每一个阶段都蕴含着坚持和创新。虽然技术的发展曲折前行,但每一次尝试都为未来的突破积累了经验与可能性。

中国科学家3月初透

露,未来五代机的设计将摆脱几何形状的束缚,性能将得到极大提升,有望彻底改变空战规则。然而,这项技术背后还存在着巨大的秘密,研究工作往往都是在高度保密的情况下进行,相关实验论文也极度匮乏,让专家很难获取相关的信息。

综观上述情况,中国科学家在等离子体隐身技术上的突破,堪称军事科技领域的重要进展。尽管面临诸多挑战和质疑,但这一突破已经为未来的军事技术发展开辟了新的方向。

美国智库兰德公司承认,隐形轰-20的出现使解放军“能够可靠地威胁第二岛链内的美军目标”,甚至“夏威夷和关岛的美军基地不再安全”。随着技术的不断进步和优化,相信等离子体隐身技术必将为未来的空战作出重要贡献,或许将重塑世界军事格局。

在全球军事竞争日趋激烈的当下,隐身技术更显得其重要性。各国纷纷加大对隐身技术的研究与投入,力求在现代战争中占据先机。中国之所以能率先突破,在于举国机制的战略前瞻,以及团队精神的努力研究。未来隐身科技如何演变,仍有待时间的验证!



# 复交之后,瑙鲁总统首次访华传递出哪些信息?

国际锐评

一个是世界上最大的发展中国家,一个是太平洋上小岛屿发展中国家——中国和瑙鲁的友谊,在2024年春天加深了。

3月24日至29日,瑙鲁总统阿迪昂对中国进行国事访问。这是中瑙两国今年1月复交之后,瑙鲁总统首次访华。25日下午,中国国家主席习近平与阿迪昂总统会谈时表示,友好不分先后,只要开启,就会有光明前途;合作不论大小,只要真诚,就会有丰硕成果。阿迪昂总统说,瑙鲁高度赞赏中方一贯坚持大小国家一律平等,愿恪守一个中国原则,不断深化对华合作。从两国元首的互动中,人们可以读出丰富的信息。

中方一直认为,国家不分大小、强弱、贫富一律平等。中国人口有14亿多,瑙鲁人口只有1万多。中国给予瑙鲁的尊重与礼遇,展现了礼仪之邦的待客之道,也充分证明“平等待人是外交的鲜明品格”。习主席对阿迪昂说:“我们在南太平洋有很多老朋友,现在又有了你这位新朋友,我感到很高兴。”这份平等的友谊,是太平洋岛国所珍视的。正如萨摩亚记者莱塔·约翰所说,“太平洋国家是个大家庭。不仅对瑙鲁,对太平洋地区来讲,我们与中国的合作都是有益的”。

从1月复交到3月访华,一中原则是中瑙两国发展关系的基石。在阿迪昂总统访华期间,双方再次确认了这一原则。阿迪昂不仅将与中国复交称为“站在历史正确一边”,还表示这是“瑙中关系的一个重要里程碑”。这再次表明,1971年联大第2758号决议确认的一个中国原则已成为全世界共识。同时,瑙鲁总统访华对台湾所谓的“邦交国”也是一个提醒:一个中国原则是大势,应尽早作出正确抉择。

中瑙两国都是发展中国

家,都面临发展的任务。瑙鲁经济结构相对单一,比较依赖资源出口和旅游业。而中国拥有全产业链,可以通过基建、经贸等方式与瑙鲁实现优势互补。

“感谢中国企业帮助我们升级改造了这个码头。现在码头停靠的船只越来越多,运送的货物量不断增加。”27岁瑙鲁小伙西尔维斯特提起本国的艾沃港码头,赞不绝口。经中资企业升级改造后,这座现代化码头已于2022年9月开港运行,显著提升了瑙鲁货运能力,给当地带来先进技术和就业机会。

从中资企业承建的首个光伏发电和储能系统项目,到造福民众的菌草种植技术,中国带给瑙鲁的发展“金钥匙”有很多。瑙鲁民众纷纷表达对与中国合作的期待:“希望更多中国企业来瑙鲁投资”“欢迎更多中国游客来到瑙鲁”……

阿迪昂总统访华期间,瑙鲁成为又一个同中国签署共建“一带一路”合作文件的国家。根据两国发布的联合声明,中方愿加强共建“一带一路”倡议同瑙鲁发展战略对接,拓展贸易投资、基础设施建设、农渔业、矿产科学开发、环境保护等领域务实合作,为瑙鲁提供力所能及的帮助。

分析人士指出,共建“一带一路”倡议提升了太平洋地区多国的经济水平与民生福祉,这些实打实的成果被瑙鲁政府和民众看在眼里。随着中瑙共建“一带一路”落地,双方在海水淡化、绿色能源、循环发展等方面有许多契合点,大有可为。这将为两国关系深化带来新动力。

宽广的太平洋连接着中国和瑙鲁。两国都是“全球南方”成员。阿迪昂总统这次访华的积极效应,将促进太平洋岛国地区和平与发展,推动南南合作,维护并拓展发展中国家的权益。这也是推动构建人类命运共同体的应有之义。

# 普拉博沃-吉布兰在伊斯托拉宣布胜利

Dahlan Iskan (垂享译)

我相信 Prof Dr Jimly Assiddiqie 的评价:吉布兰作为副总统的提名并非一开始就计划好的。

这就像是命中注定。最终,吉布兰·拉卡布明·拉卡在选举中真的被选为副总统。普拉博沃-吉布兰组合以近60%的得票率大获全胜。

这是吉布兰命中注定的一部分:36岁被选为副总统。人们开始谈论:吉布兰将是五年后的印尼总统。然后再过五年。当他结束总统任期,15年后,他的年龄将只有51岁。

到那时,阿尼斯将年满70岁。甘贾尔也是如此。出乎意料的是,阿尼斯-穆海敏组合只在亚齐和苏门答腊西部获胜。在雅加达仍然是平局。廖内和日惹也是如此。

令人惊讶的是甘贾尔-马福组合的结果:只有大约

17%,远远落后于阿尼斯的大约26%。

中爪哇和巴厘岛在总统选举中也失守。但是,印尼民主斗争党在这两个基地的得票率仍然很高。这表明爱民主斗争党的人不一定会选择甘贾尔-马福。

也可能是:民主斗争党的候选人更关注他们自己在人民代表院的命运。

看起来失误的是印尼团结党:可能无法通过议会门槛。很明显的原因是:当佐科维总统的次子卡桑·潘加雷普成为印尼团结党的主席时,选举已经迫在眉睫。印尼团结党已经确定了他们的人民代表院候选人名单。那些吸引力不足的候选人无法被替换。

最初,据 Jimly in Wahyu Muryadi 的播客中说,佐科维希望普拉博沃与甘贾尔搭档。他们经常被邀请去田间。但是,梅加瓦蒂突然宣布甘贾尔为总统候选人。作为

选举的赢家,民主斗争党怎么可能只满足于副总统的位置。

在这之后,政治局势发生了变化。普拉博沃必须寻找另一位搭档。最初没有计划的吉布兰,最终成为了选择。

这个决定可能让许多人,包括吉布兰本人都感到惊讶。但是,正如 Prof Dr Jimly Assiddiqie 所说,这可能是命中注定的。尽管年轻,吉布兰已经展现了他作为领导者的能力。作为梭罗市市长,他已经做出了一些重大改变,并社会上获得了正面的认可。

普拉博沃-吉布兰以巨大优势获胜,显示出印尼社会渴望变革。他们希望领导者能够带领印尼走向更好的方向。凭借吉布兰的年轻,他有潜力带来新的能量和创新思维到政府中。

然而,对于吉布兰和他的团队来说,重要的是不要沉浸在这次胜利中。他们必须努力满足人民的期望。他们需

要专注于经济发展,提高教育质量,以及处理健康问题,特别是在仍在进行的大流行中。

此外,他们还必须关注社会公正和平等问题。印尼是一个非常多样化的国家,对政府来说,确保所有社会群体都感到被代表和受到保护是很重要的。

普拉博沃-吉布兰的胜利也显示了印尼政治动态的转变。政党和领导人必须能够适应这种变化。他们必须更多地倾听人民的声音,并为他们的利益而工作,而不仅仅是为了特定党派或群体的利益。

在未来,吉布兰有机会证明自己是一个有远见和创新的领导者。如果他成功了,他不仅会留下积极的遗产,而且还会为其他年轻一代参与政治和政府事务铺平道路。

目前,印尼期待着这个新政府的初步步骤。希望他们能够满足人民的期望,并带领印尼走向更好的方向。



最该放弃的是过分看重他人的评价 Lee  
投稿邮箱: editor@guojiribao.com